

ABSTRAK

PT. Rubber Hock Lie Sunggal yaitu perusahaan yang bergerak di bidang produksi getah karet. Getah karet yang diproduksi oleh perusahaan berasal dari tanaman Guayule, Jelutung, Gutta-percha dan Russian Dendalion. Namun ada beberapa kendala yang dihadapi oleh perusahaan yaitu proses pemenuhan permintaan getah karet dari konsumen yang pesat mengakibatkan stok pada gudang semakin menipis dan proses produksi menjadi terkendala serta belum adanya aplikasi dalam penentuan prediksi produksi getah karet pada periode yang akan datang. Perusahaan harus mendata satu persatu hasil produksi getah karet yang terjadi. Bagian produksi mengalami kendala dalam pembuatan laporan peramalan produksi getah karet dan penentuan prediksi produksi getah karet pada periode berikutnya. Proses perhitungan peramalan produksi getah karet masih menggunakan perhitungan sederhana sehingga dalam penyampaian laporan produksi getah karet kepada pimpinan membutuhkan waktu yang lama tidak efektif dan efisien. Proses perhitungan peramalan produksi getah karet sering terjadi kesalahan dan tidak sinkron dengan data penjualan sesungguhnya. Oleh karena itu dibutuhkan suatu metode dalam perhitungan produksi getah karet pada periode berikutnya.

Kata Kunci : *Peramalan, Produksi, Triple Exponential Smoothing, PHP, Mysql*